Emanuele
Maria
Siciliano
27.02.2026
16:55:35
GMT+02:00

ALLEGATO 1

RegioneLombardia

Giunta Regionale
DIREZIONE GENERALE AMBIENTE, ENERGIA E RETI
PROTEZIONE ARIA E PREVENZIONE INQUINAMENTI FISICI E INDUSTRIALI

Piazza Città di Lombardia n.1
20124 Milano

Tel 02 6765.1

www.regione.lombardia.it
ambiente@pec.regione.lombardia.it

Protocollo T1.2012.0019665 del 09/10/2012
Firmato digitalmente da GIAN LUCA GURRIERI

Egr. Sig.

SICILIANO EMANUELE MARIA
Via Rizzoli, n. 2M
27010 ROGNANO (PV)

TC 1471

Oggetto: Decreto del 27/09/2012, n. 8355, avente per oggetto: Riconoscimento al Sig. Siciliano Emanuele Maria della figura professionale di tecnico competente nel campo dell'acustica ambientale, ai sensi dell'articolo 2, commi 6 e 7, della Legge 447/95.

Si trasmette, in allegato, copia conforme all'originale del decreto indicato in oggetto, con il quale Lei è stato riconosciuto tecnico competente in acustica ambientale.

Distinti saluti.

IL DIRIGENTE

GIAN LUCA GURRIERI

Allegati:
decreto tecnico competente

Firma autografa sostituita con indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile ai sensi del D.Lgs. 39/93 art. 3 c. 2.

Referente per l'istruttoria della pratica: ENRICO POZZI - Tel. 02/6765.5067

RegioneLombardia

SI RILASCIA SENZA BOLLO PER GLI USI CONSENTITI DALLA LEGGE

DECRETO N° 8355 Del 27/09/2012

Identificativo Atto n. 716

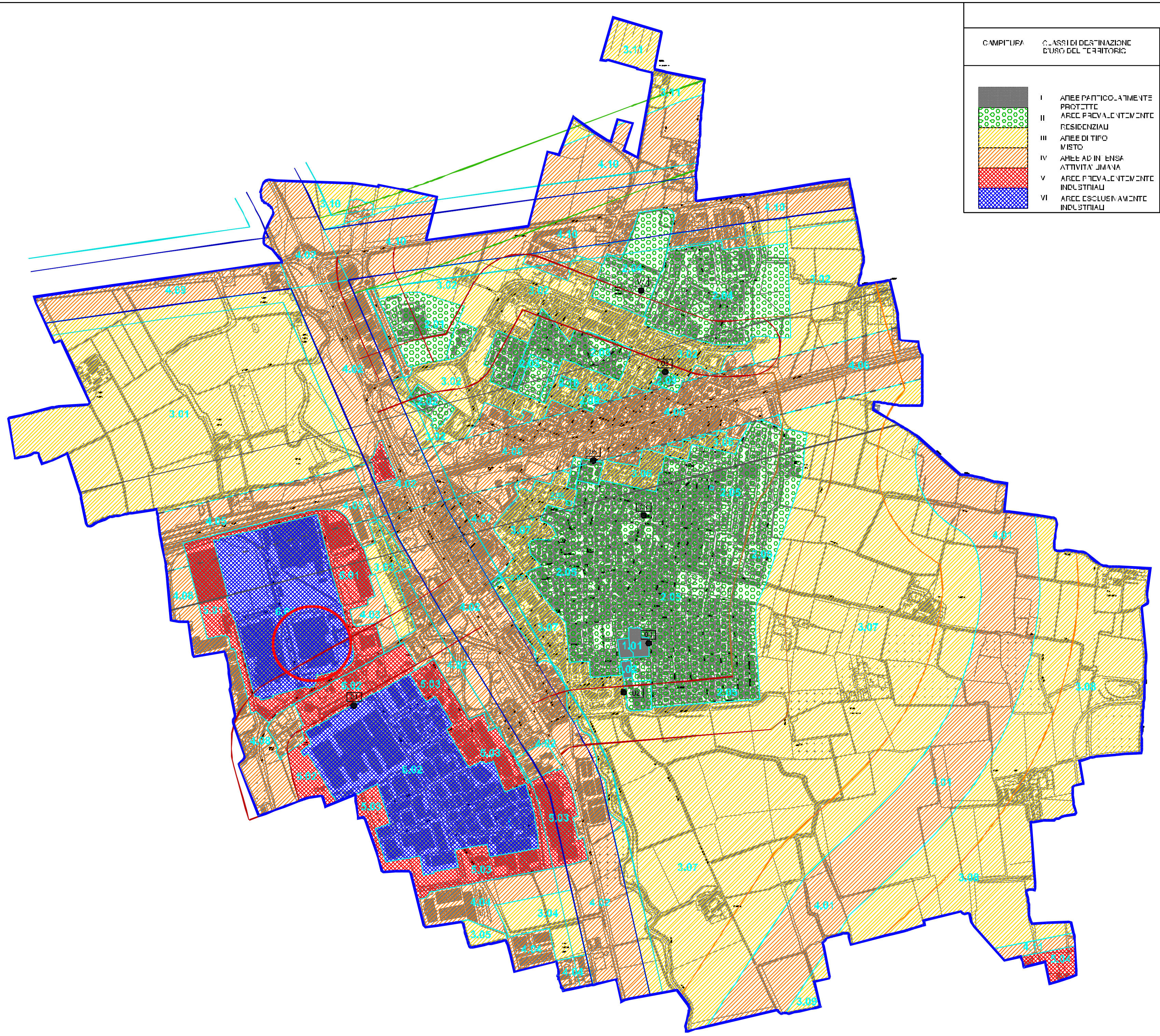
DIREZIONE GENERALE AMBIENTE, ENERGIA E RETI

Oggetto: RICONOSCIMENTO AL SIG. SICILIANO EMANUELE MARIA DELLA FIGURA PROFESSIONALE DI TECNICO COMPETENTE NEL CAMPO DELL'ACUSTICA AMBIENTALE, AI SENSI DELL'ARTICOLO 2, COMMI 6 E 7, DELLA LEGGE 447/95.

L'atto si compone di _____ pagine
di cui _____ pagine di allegati,
parte integrante

Regione Lombardia
La presente copia, composta di n. 3 fogli, è conforme all'originale depositata agli atti di questa Direzione Generale.
Milano, 27-09-12

ALLEGATO 2



LEGENDA ALLA TAVOLA N. 1

CAMPITURA	CLASSI DI DESTINAZIONE D'USO DEL TERRITORIO		VALORI LIMITE DI IMMISSIONE (D.P.C.M. 14/11/97) (D.P.C.M. 01/03/91)		VALORI LIMITE DI EMISSIONE (D.P.C.M. 14/11/97)		VALORI DI QUALITA' (D.P.C.M. 14/11/97)		VALORI DI ATTENZIONE ORARI (D.P.C.M. 14/11/97)	
			LIMITE DIURNO Leq(A)	LIMITE NOTTURNO Leq(A)	LIMITE DIURNO Leq(A)	LIMITE NOTTURNO Leq(A)	LIMITE DIURNO Leq(A)	LIMITE NOTTURNO Leq(A)	LIMITE DIURNO Leq(A)	LIMITE NOTTURNO Leq(A)
	I	AREE PARTICOLARMENTE PROTETTE	50	40	45	35	47	37	60	45
	II	AREE PREVALENTEMENTE RESIDENZIALI	55	45	50	40	52	42	65	50
	III	AREE DI TIPO MISTO	60	50	55	45	57	47	70	55
	IV	AREE AD INTENSA ATTIVITA' UMANA	65	55	60	50	62	52	75	60
	V	AREE PREVALENTEMENTE INDUSTRIALI	70	60	65	55	67	57	80	65
	VI	AREE ESCLUSIVAMENTE INDUSTRIALI	70	70	65	65	70	70	80	75

Fasce di pertinenza acustica ferroviarie (D.P.R. 18 Novembre 1998, n. 459)

Fascia A (area con profondità di 100m)
Limite Diurno 50 dB(A) - Limite Notturno 40 dB(A) *per i ricettori sensibili*
Limite Diurno 70 dB(A) - Limite Notturno 60 dB(A) *per gli altri ricettori*

Fascia B (area con profondità di 150m)
Limite Diurno 50 dB(A) - Limite Notturno 40 dB(A) *per i ricettori sensibili*
Limite Diurno 65 dB(A) - Limite Notturno 55 dB(A) *per gli altri ricettori*

Fasce di pertinenza acustica stradale (D.P.R. 30 Marzo 2004, n. 142)

Cb - Fascia A (area con profondità di 100m) - *Strada esistente*
Limite Diurno 50 dB(A) - Limite Notturno 40 dB(A) *per i ricettori sensibili*
Limite Diurno 70 dB(A) - Limite Notturno 60 dB(A) *per gli altri ricettori*

Cb - Fascia B (area con profondità di 50m) - *Strada esistente*
Limite Diurno 50 dB(A) - Limite Notturno 40 dB(A) *per i ricettori sensibili*
Limite Diurno 65 dB(A) - Limite Notturno 55 dB(A) *per gli altri ricettori*

Da (area con profondità di 100m) - *Strada esistente*
Limite Diurno 50 dB(A) - Limite Notturno 40 dB(A) *per i ricettori sensibili*
Limite Diurno 70 dB(A) - Limite Notturno 60 dB(A) *per gli altri ricettori*

D (area con profondità di 100m) - *Strada di nuova realizzazione*
Limite Diurno 65 dB(A) - Limite Notturno 55 dB(A) *per i ricettori non sensibili*

C2 (area con profondità di 150m) - *Strada di nuova realizzazione*
Limite Diurno 65 dB(A) - Limite Notturno 55 dB(A) *per i ricettori non sensibili*

A (area con profondità di 250m) - *Strada di nuova realizzazione*
Limite Diurno 65 dB(A) - Limite Notturno 55 dB(A) *per i ricettori non sensibili*

06 PUNTI DI INDAGINE FONOMETRICA

CONFINE COMUNALE

Giugno 2012	Ing. Rubini	Ing. Astori	Ing. Sollevato
DATA	ELABORATO	DISEGNATO	VERIFICATO

COMUNE DI MELZO

Provincia di Milano

PIANO COMUNALE DI AZZONAMENTO ACUSTICO

CLASSIFICAZIONE DELL'INTERO TERRITORIO COMUNALE IN ZONE ACUSTICAMENTE OMOGENEE (D.P.C.M. 14/11/97)

Tavola N. 1 Rev. 1.1
Scala 1:5.000

ETACONSUL s.r.l.
[illegible]

CONSULTING & MANAGEMENT
[illegible]

ALLEGATO 3

Sky-lab S.r.l.
Area Laboratori
Via Belvedere, 42 Arcore (MB)
Tel. 039 5783463
skylab.tarature@outlook.it

Centro di Taratura LAT N° 163
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di Taratura
Accredited Calibration Laboratory

LAT N° 163

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 163 34442-A
Certificate of Calibration LAT 163 34442-A

- data di emissione *date of issue*	2025-01-23
- cliente *customer*	LOMBARDINI22 S.P.A. 20143 - MILANO (MI)
- destinatario *receiver*	LOMBARDINI22 S.P.A. 20143 - MILANO (MI)

Si riferisce a
Referring to

- oggetto *item*	Calibratore
- costruttore *manufacturer*	Larson & Davis
- modello *model*	CAL200
- matricola *serial number*	9618
- data di ricevimento oggetto *date of receipt of item*	2025-01-22
- data delle misure *date of measurements*	2025-01-23
- registro di laboratorio *laboratory reference*	Reg. 03

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 163 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).
Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 163 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI).
This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.
The measurement results reported in this Certificate were obtained following the calibration procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95 %. Normalmente tale fattore k vale 2.
The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.

Direzione Tecnica
(Approving Officer)

Firmato digitalmente da:
EMILIO GIOVANNI CAGLIO
Data: 24/01/2025 12:17:52

Sky-lab S.r.l.
Area Laboratori
Via Belvedere, 42 Arcore (MB)
Tel. 039 5783463
skylab.tarature@outlook.it

Centro di Taratura LAT N° 163
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di Taratura
Accredited Calibration Laboratory

LAT N° 163

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 163 29019-A
Certificate of Calibration LAT 163 29019-A

- data di emissione *date of issue*	2023-02-07
- cliente *customer*	LOMBARDINI22 S.P.A. 20143 - MILANO (MI)
- destinatario *receiver*	LOMBARDINI22 S.P.A. 20143 - MILANO (MI)

Si riferisce a
Referring to

- oggetto *item*	Fonometro
- costruttore *manufacturer*	Larson & Davis
- modello *model*	831
- matricola *serial number*	3107
- data di ricevimento oggetto *date of receipt of item*	2023-02-03
- data delle misure *date of measurements*	2023-02-07
- registro di laboratorio *laboratory reference*	Reg. 03

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 163 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).
Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 163 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI).
This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.
The measurement results reported in this Certificate were obtained following the calibration procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95 %. Normalmente tale fattore k vale 2.
The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.

Direzione Tecnica
(Approving Officer)

Sky-lab S.r.l.
Area Laboratori
Via Belvedere, 42 Arcore (MB)
Tel. 039 5783463
skylab.tarature@outlook.it

Centro di Taratura LAT N° 163
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di Taratura
Accredited Calibration Laboratory

LAT N° 163

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 163 34444-A
Certificate of Calibration LAT 163 34444-A

- data di emissione *date of issue*	2025-01-23
- cliente *customer*	LOMBARDINI22 S.P.A. 20143 - MILANO (MI)
- destinatario *receiver*	LOMBARDINI22 S.P.A. 20143 - MILANO (MI)

Si riferisce a
Referring to

- oggetto *item*	Fonometro
- costruttore *manufacturer*	NTi Audio
- modello *model*	XL 2
- matricola *serial number*	A2A-11006-E0
- data di ricevimento oggetto *date of receipt of item*	2025-01-22
- data delle misure *date of measurements*	2025-01-23
- registro di laboratorio *laboratory reference*	Reg. 03

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 163 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).
Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 163 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI).
This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.
The measurement results reported in this Certificate were obtained following the calibration procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95 %. Normalmente tale fattore k vale 2.
The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.

Direzione Tecnica
(Approving Officer)

Firmato digitalmente da:
EMILIO GIOVANNI CAGLIO
Data: 24/01/2025 12:18:32

Sky-lab S.r.l.
Area Laboratori
Via Belvedere, 42 Arcore (MB)
Tel. 039 5783463
skylab.tarature@outlook.it

Centro di Taratura LAT N° 163
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di Taratura
Accredited Calibration Laboratory

LAT N° 163

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 163 31432-A
Certificate of Calibration LAT 163 31432-A

- data di emissione *date of issue*	2023-12-12
- cliente *customer*	LOMBARDINI22 S.P.A. 20143 - MILANO (MI)
- destinatario *receiver*	LOMBARDINI22 S.P.A. 20143 - MILANO (MI)

Si riferisce a
Referring to

- oggetto *item*	Fonometro
- costruttore *manufacturer*	NTi Audio
- modello *model*	XL 2
- matricola *serial number*	A2A-20071-E0
- data di ricevimento oggetto *date of receipt of item*	2023-12-11
- data delle misure *date of measurements*	2023-12-12
- registro di laboratorio *laboratory reference*	Reg. 03

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 163 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).
Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 163 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI).
This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.
The measurement results reported in this Certificate were obtained following the calibration procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95 %. Normalmente tale fattore k vale 2.
The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.

Direzione Tecnica
(Approving Officer)

ALLEGATO 4

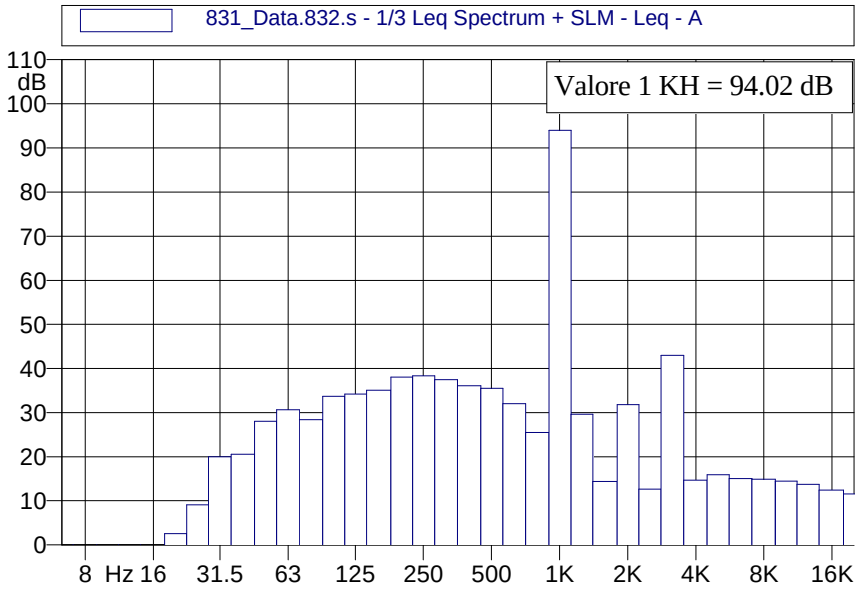
POS 1 - MISURA INTERA VERSO STRADA VIA COLOMBO

CALIBRAZIONE INIZIALE

Nome: 831_Data.832.s

Data: 03/02/2025

Ora: 17:55:38



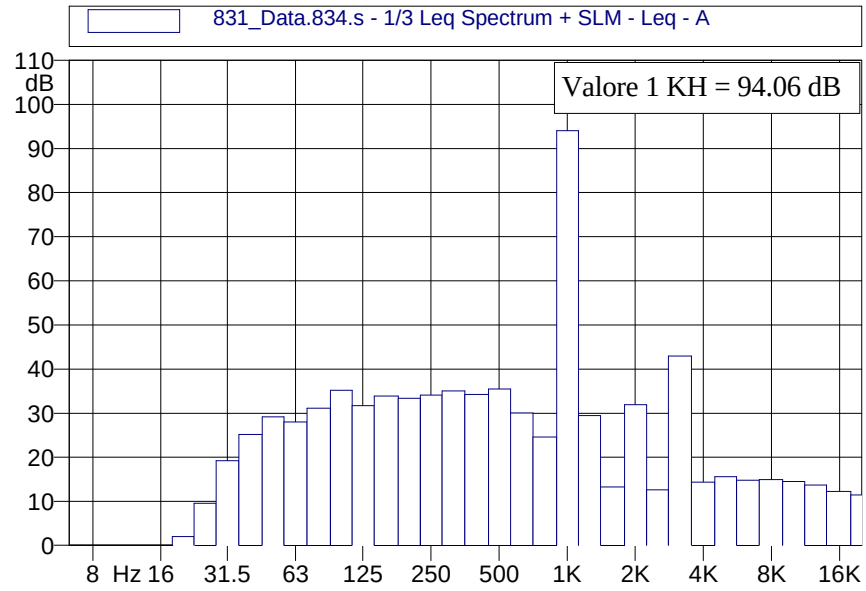
Hz	dB	Hz	dB
6.3	-43.37	630	32.03
8	-31.37	800	25.47
10	-24.41	1000	94.02
12.5	-12.93	1250	29.61
16	-2.98	1600	14.36
20	2.53	2000	31.77
25	9.10	2500	12.66
31.5	19.93	3150	42.98
40	20.60	4000	14.65
50	27.99	5000	15.90
63	30.65	6300	15.02
80	28.40	8000	14.88
100	33.69	10000	14.50
125	34.16	12500	13.78
160	35.10	16000	12.44
200	38.10	20000	11.58
250	38.32		
315	37.50		
400	36.10		
500	35.51		

CALIBRAZIONE FINALE

Nome: 831_Data.834.s

Data: 04/02/2025

Ora: 09:08:04



Hz	dB	Hz	dB
6.3	-39.11	630	30.01
8	-30.86	800	24.57
10	-22.61	1000	94.06
12.5	-13.59	1250	29.44
16	-6.72	1600	13.27
20	2.00	2000	31.92
25	9.60	2500	12.63
31.5	19.19	3150	42.99
40	25.14	4000	14.33
50	29.11	5000	15.55
63	28.01	6300	14.81
80	31.09	8000	14.89
100	35.20	10000	14.54
125	31.71	12500	13.71
160	33.85	16000	12.22
200	33.34	20000	11.44
250	34.10		
315	35.04		
400	34.22		
500	35.44		

POS 1 - MISURA INTERA VERSO STRADA VIA COLOMBO
3 febbraio 2025

Nome misura: 831_Data.833.s DIURNO per IMPATTO CANTIERE

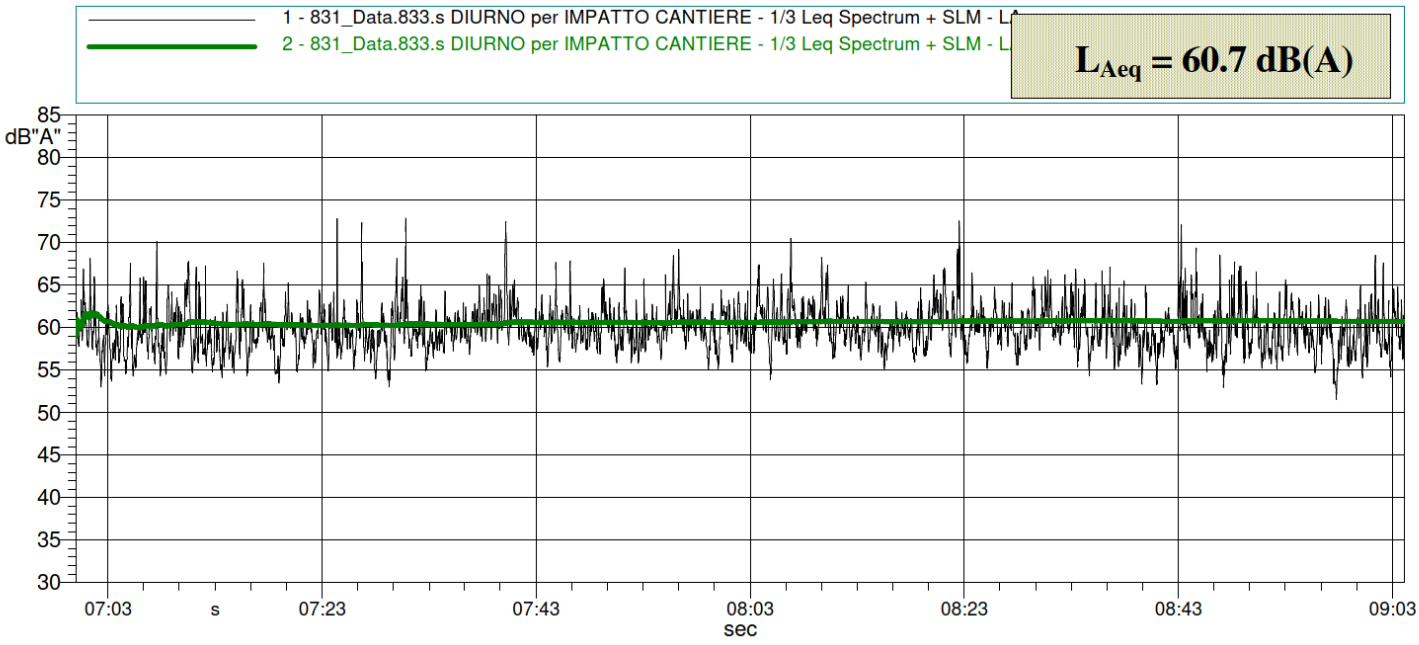
Data: 04/02/2025

Ora: 07:00:23 di inizio

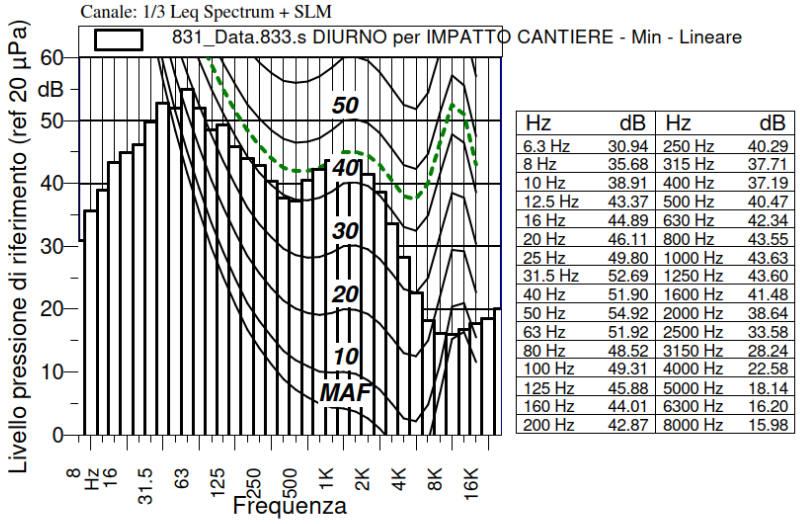
Durata Misura: 7447.0 s

Canali: Fast: 1/3 Leq Spectrum + SLM;
Leq: 1/3 Leq Spectrum + SLM

Andamento nel Tempo

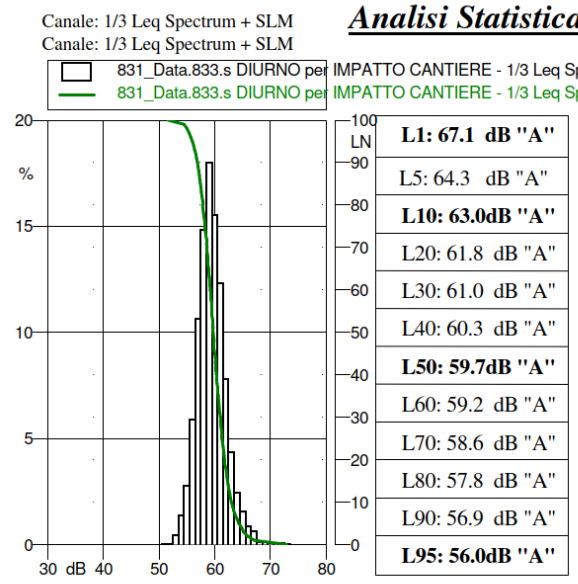


Analisi dello Spettro in Terzi di Ottave



Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	30.94	250 Hz	40.29
8 Hz	35.68	315 Hz	37.71
10 Hz	38.91	400 Hz	37.19
12.5 Hz	43.37	500 Hz	40.47
16 Hz	44.89	630 Hz	42.34
20 Hz	46.11	800 Hz	43.55
25 Hz	49.80	1000 Hz	43.63
31.5 Hz	52.69	1250 Hz	43.60
40 Hz	51.90	1600 Hz	41.48
50 Hz	54.92	2000 Hz	38.64
63 Hz	51.92	2500 Hz	33.58
80 Hz	48.52	3150 Hz	28.24
100 Hz	49.31	4000 Hz	22.58
125 Hz	45.88	5000 Hz	18.14
160 Hz	44.01	6300 Hz	16.20
200 Hz	42.87	8000 Hz	15.98

Analisi Statistica



L1: 67.1 dB "A"	
L5: 64.3 dB "A"	
L10: 63.0dB "A"	
L20: 61.8 dB "A"	
L30: 61.0 dB "A"	
L40: 60.3 dB "A"	
L50: 59.7dB "A"	
L60: 59.2 dB "A"	
L70: 58.6 dB "A"	
L80: 57.8 dB "A"	
L90: 56.9 dB "A"	
L95: 56.0dB "A"	

NOTE:

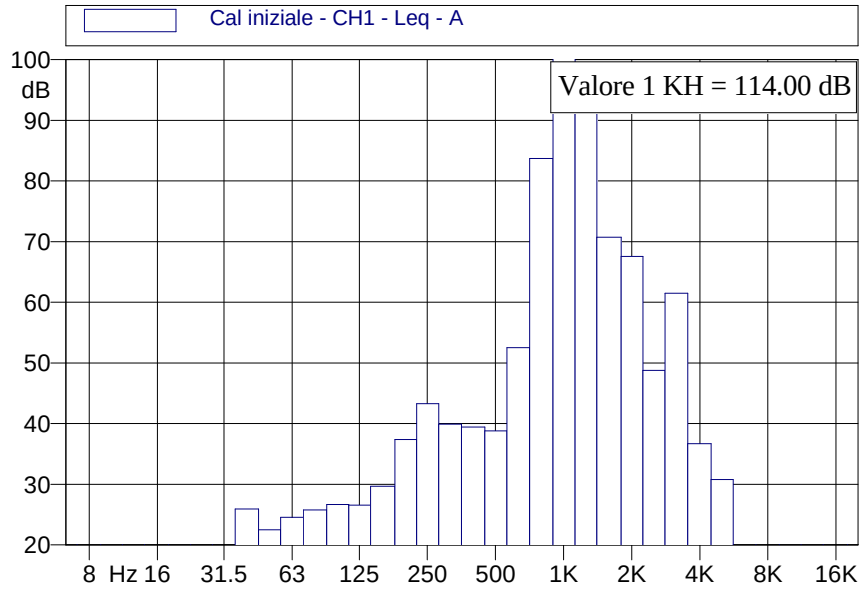
POS 2 - MISURA VERSO LOGISTICA

CALIBRAZIONE INIZIALE

Nome: Cal iniziale

Data: 03/02/2025

Ora: 17:47:08



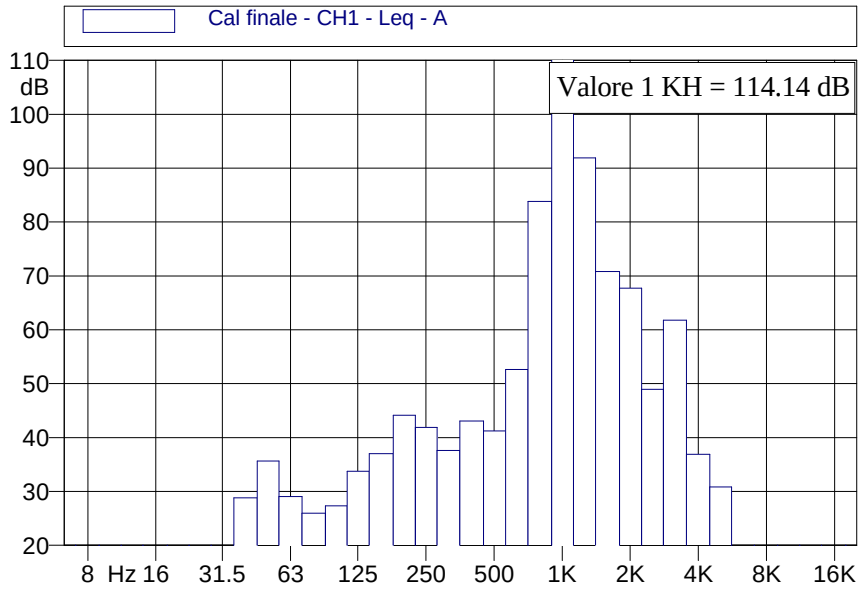
Hz	dB	Hz	dB
6.3	-35.50	630	52.53
8	-30.13	800	83.72
10	-17.85	1000	114.00
12.5	-10.49	1250	91.78
16	-5.96	1600	70.71
20	3.86	2000	67.60
25	8.81	2500	48.80
31.5	15.40	3150	61.50
40	25.93	4000	36.69
50	22.49	5000	30.76
63	24.55	6300	14.54
80	25.78	8000	11.36
100	26.66	10000	8.97
125	26.54	12500	7.92
160	29.68	16000	6.26
200	37.40	20000	4.57
250	43.27		
315	39.91		
400	39.40		
500	38.81		

CALIBRAZIONE FINALE

Nome: Cal finale

Data: 04/02/2025

Ora: 08:56:26



Hz	dB	Hz	dB
6.3	-38.51	630	52.66
8	-27.57	800	83.82
10	-18.53	1000	114.14
12.5	-9.55	1250	91.88
16	-1.11	1600	70.81
20	6.24	2000	67.70
25	14.93	2500	48.93
31.5	19.30	3150	61.80
40	28.82	4000	36.89
50	35.68	5000	30.88
63	29.06	6300	14.65
80	25.96	8000	11.44
100	27.34	10000	9.10
125	33.79	12500	7.94
160	37.01	16000	6.29
200	44.13	20000	4.54
250	41.89		
315	37.64		
400	43.11		
500	41.24		

POS 2 - MISURA VERSO LOGISTICA
3 febbraio 2025

Nome misura: POS. 2 DIURNO per IMPATTO CANTIERE

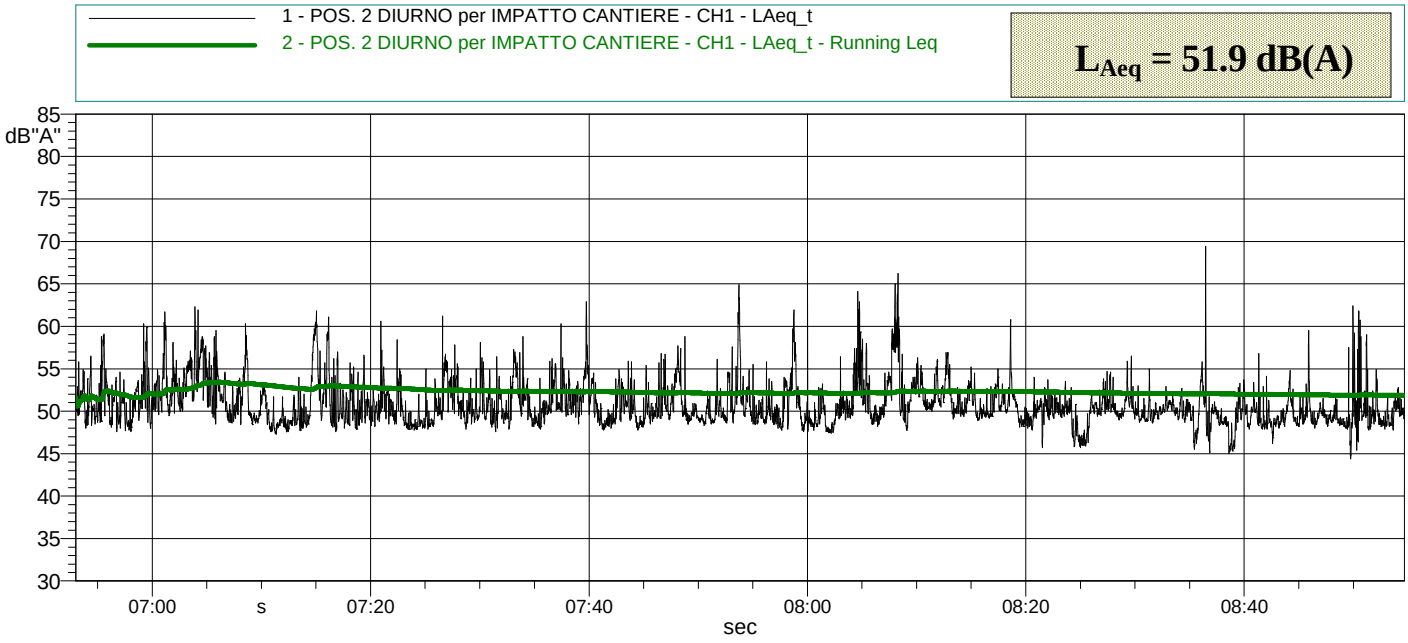
Data: 04/02/2025

Ora: 06:53:56 di inizio

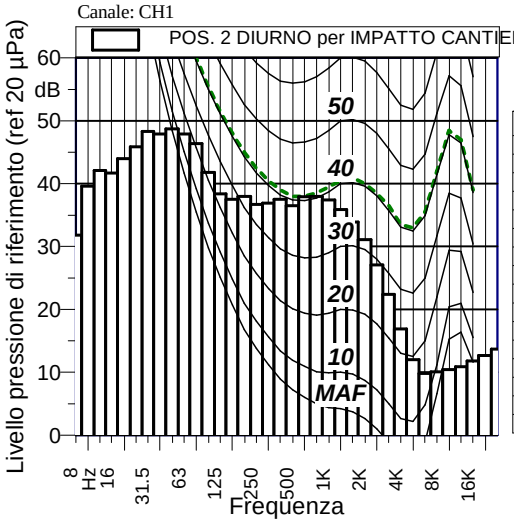
Durata Misura: 7300.0 s

Canali: Fast: CH1;
Leq: CH1

Andamento nel Tempo

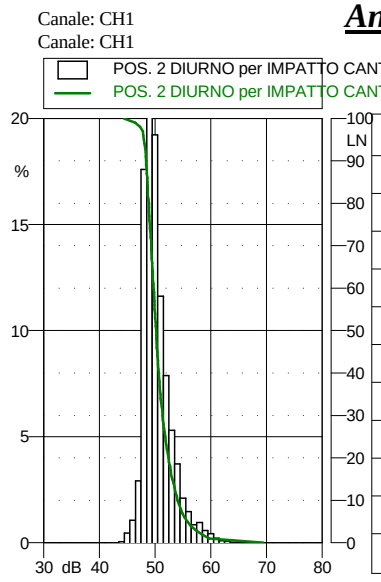


Analisi dello Spettro in Terzi di Ottave



Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	31.80	250 Hz	36.90
8 Hz	39.60	315 Hz	37.50
10 Hz	42.10	400 Hz	36.50
12.5 Hz	41.70	500 Hz	37.90
16 Hz	44.00	630 Hz	38.00
20 Hz	45.90	800 Hz	37.40
25 Hz	48.30	1000 Hz	35.90
31.5 Hz	47.90	1250 Hz	33.90
40 Hz	48.70	1600 Hz	31.10
50 Hz	47.90	2000 Hz	27.10
63 Hz	46.40	2500 Hz	22.40
80 Hz	41.80	3150 Hz	16.90
100 Hz	38.40	4000 Hz	12.00
125 Hz	37.50	5000 Hz	9.80
160 Hz	38.00	6300 Hz	10.10
200 Hz	36.70	8000 Hz	10.40

Analisi Statistica



L1: 59.7 dB "A"
L5: 55.8 dB "A"
L10: 54.0dB "A"
L20: 52.4 dB "A"
L30: 51.3 dB "A"
L40: 50.7 dB "A"
L50: 50.2dB "A"
L60: 49.7 dB "A"
L70: 49.3 dB "A"
L80: 48.9 dB "A"
L90: 48.4 dB "A"
L95: 48.0dB "A"

NOTE:

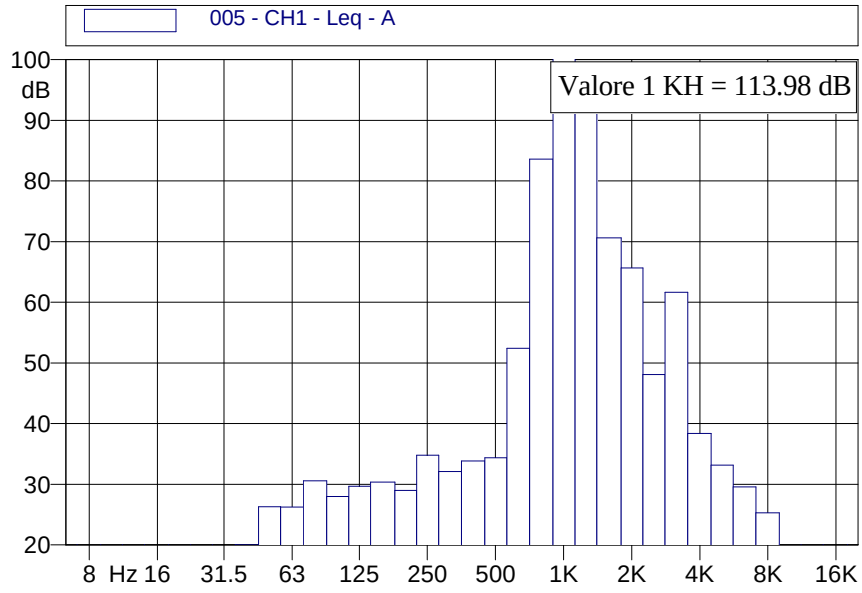
POS 3 - MISURA DIURNO PRESSO RESIDENZE

CALIBRAZIONE INIZIALE

Nome: 005

Data: 03/02/2025

Ora: 18:26:40



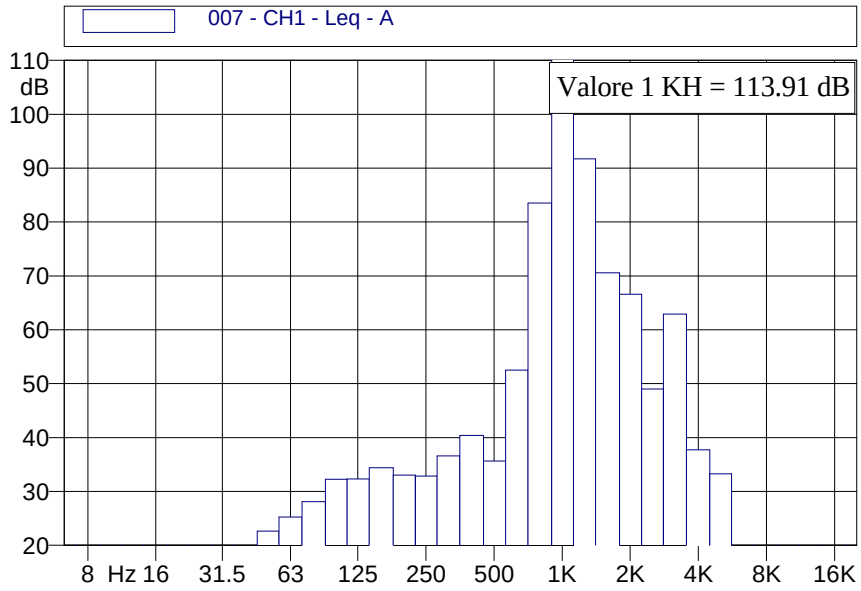
Hz	dB	Hz	dB
6.3	-28.90	630	52.40
8	-22.25	800	83.62
10	-13.45	1000	113.98
12.5	-1.22	1250	91.68
16	-0.44	1600	70.61
20	5.33	2000	65.68
25	14.28	2500	48.10
31.5	15.77	3150	61.64
40	19.96	4000	38.36
50	26.28	5000	33.19
63	26.23	6300	29.54
80	30.59	8000	25.30
100	27.96	10000	19.88
125	29.69	12500	13.55
160	30.33	16000	8.74
200	28.98	20000	4.67
250	34.81		
315	32.11		
400	33.85		
500	34.36		

CALIBRAZIONE FINALE

Nome: 007

Data: 03/02/2025

Ora: 19:01:50



Hz	dB	Hz	dB
6.3	-37.05	630	52.49
8	-22.18	800	83.53
10	-13.40	1000	113.91
12.5	-5.44	1250	91.68
16	-0.62	1600	70.58
20	7.53	2000	66.59
25	10.71	2500	49.03
31.5	13.77	3150	62.93
40	19.89	4000	37.74
50	22.67	5000	33.26
63	25.25	6300	16.09
80	28.11	8000	12.19
100	32.25	10000	8.83
125	32.37	12500	7.46
160	34.44	16000	5.73
200	33.06	20000	3.96
250	32.87		
315	36.63		
400	40.42		
500	35.68		

POS 3 - MISURA DIURNO PRESSO RESIDENZE
3 febbraio 2025

Nome misura: 006

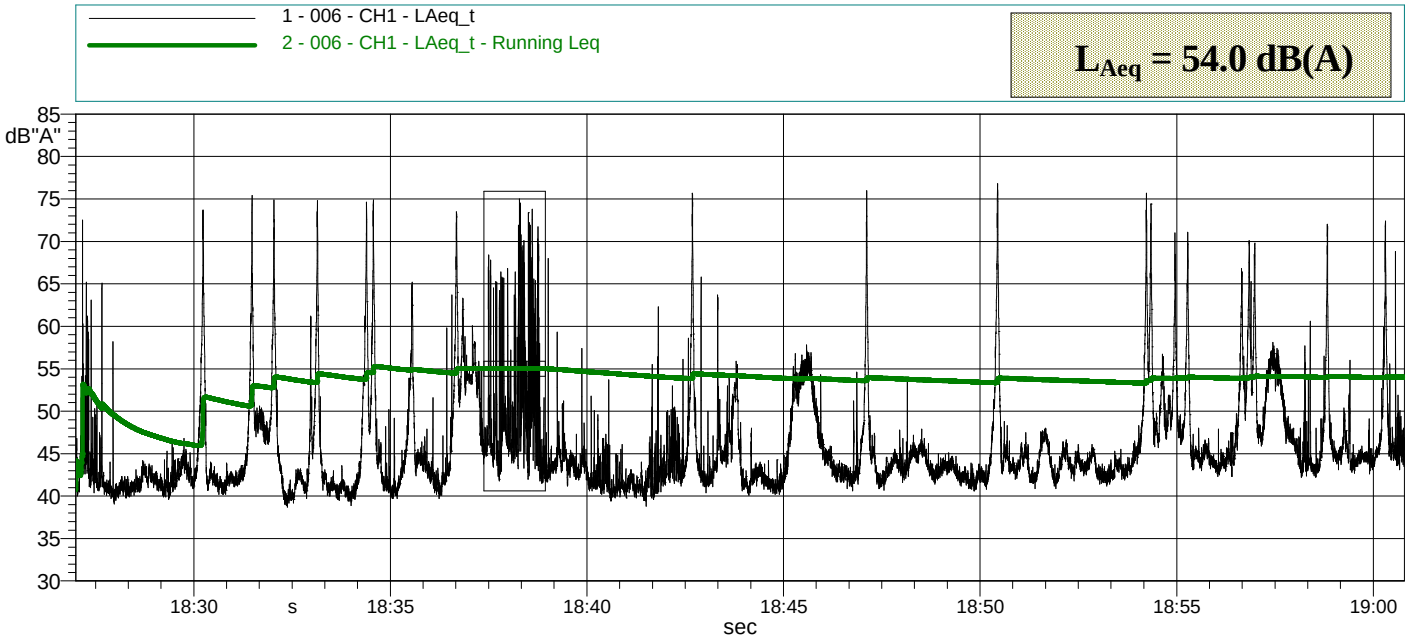
Data: 03/02/2025

Ora: 18:27:26 di inizio

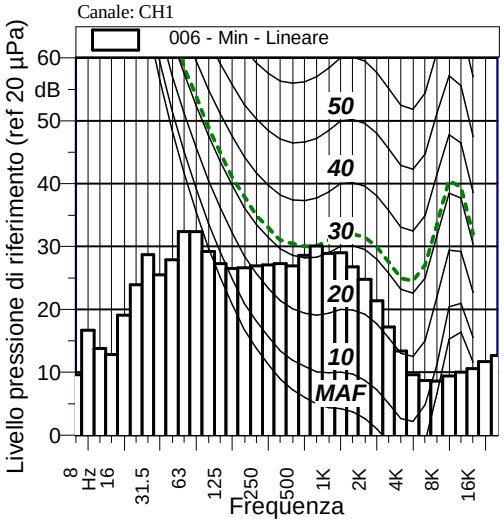
Durata Misura: 2027.5 s

Canali: Fast: CH1;
Leq: CH1

Andamento nel Tempo

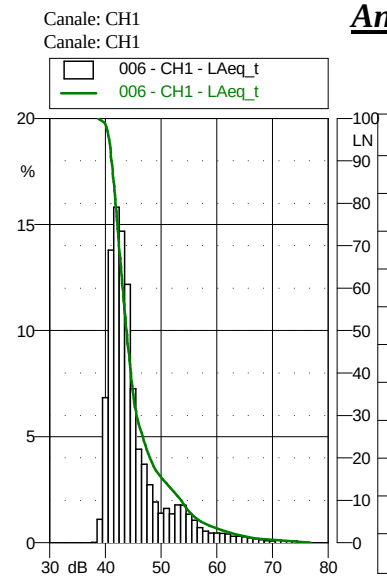


Analisi dello Spettro in Terzi di Ottave



Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	9.60	250 Hz	27.10
8 Hz	16.70	315 Hz	27.30
10 Hz	13.80	400 Hz	26.90
12.5 Hz	12.80	500 Hz	28.60
16 Hz	19.10	630 Hz	30.10
20 Hz	23.90	800 Hz	28.90
25 Hz	28.70	1000 Hz	29.00
31.5 Hz	25.50	1250 Hz	26.80
40 Hz	27.90	1600 Hz	24.80
50 Hz	32.40	2000 Hz	21.40
63 Hz	32.40	2500 Hz	17.20
80 Hz	29.20	3150 Hz	13.40
100 Hz	27.30	4000 Hz	9.60
125 Hz	26.50	5000 Hz	8.70
160 Hz	26.60	6300 Hz	8.60
200 Hz	26.90	8000 Hz	9.40

Analisi Statistica



L1: 66.9 dB "A"	
L5: 57.1 dB "A"	
L10: 53.6dB "A"	
L20: 48.0 dB "A"	
L30: 45.6 dB "A"	
L40: 44.6 dB "A"	
L50: 43.8dB "A"	
L60: 43.1 dB "A"	
L70: 42.4 dB "A"	
L80: 41.8 dB "A"	
L90: 41.1 dB "A"	
L95: 40.7dB "A"	

NOTE:

ALLEGATO 5

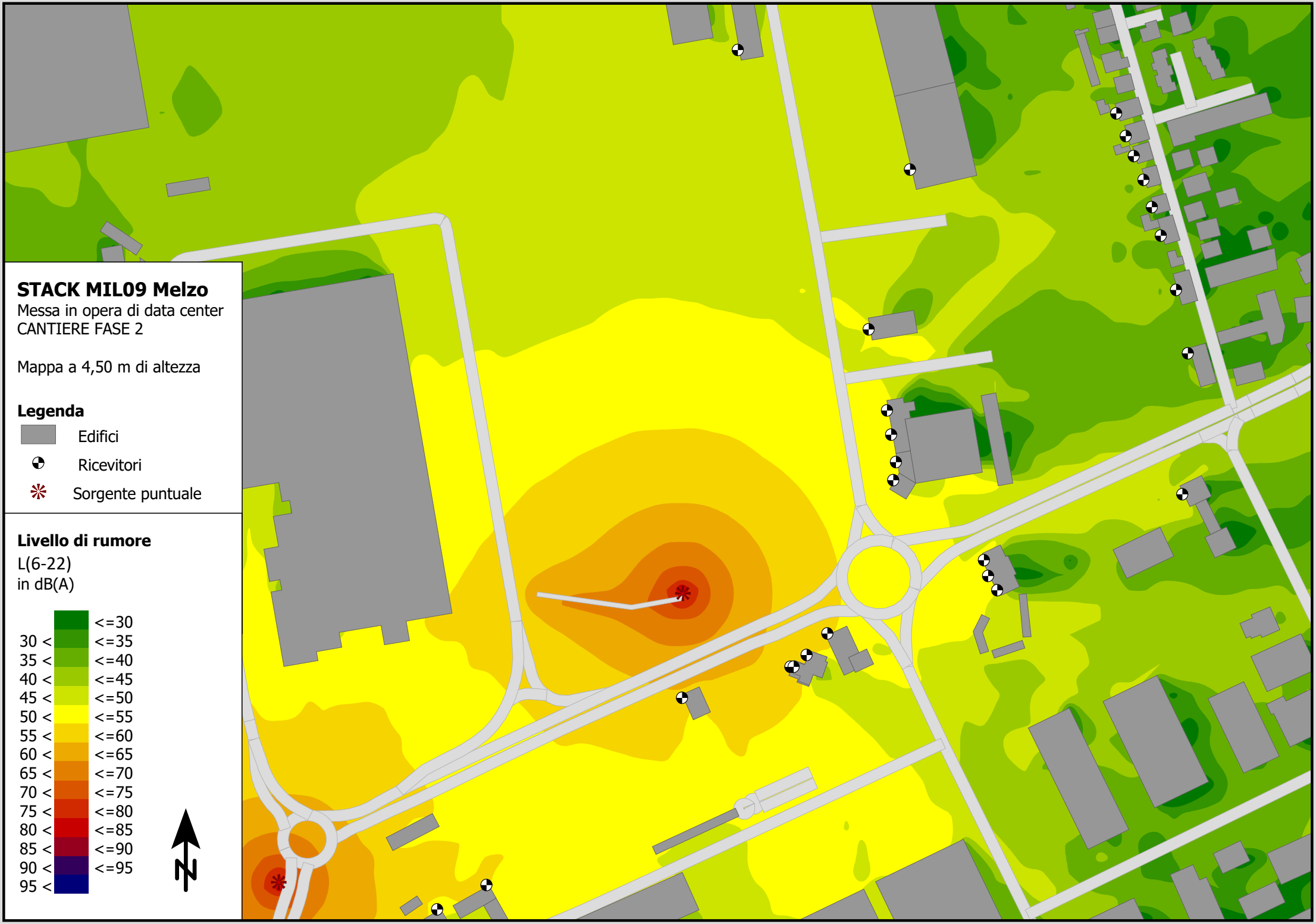
Allegato 5B - FASE 2: operazioni di scavo contemporanee per realizzazione di sottoservizi e stazioni elettriche

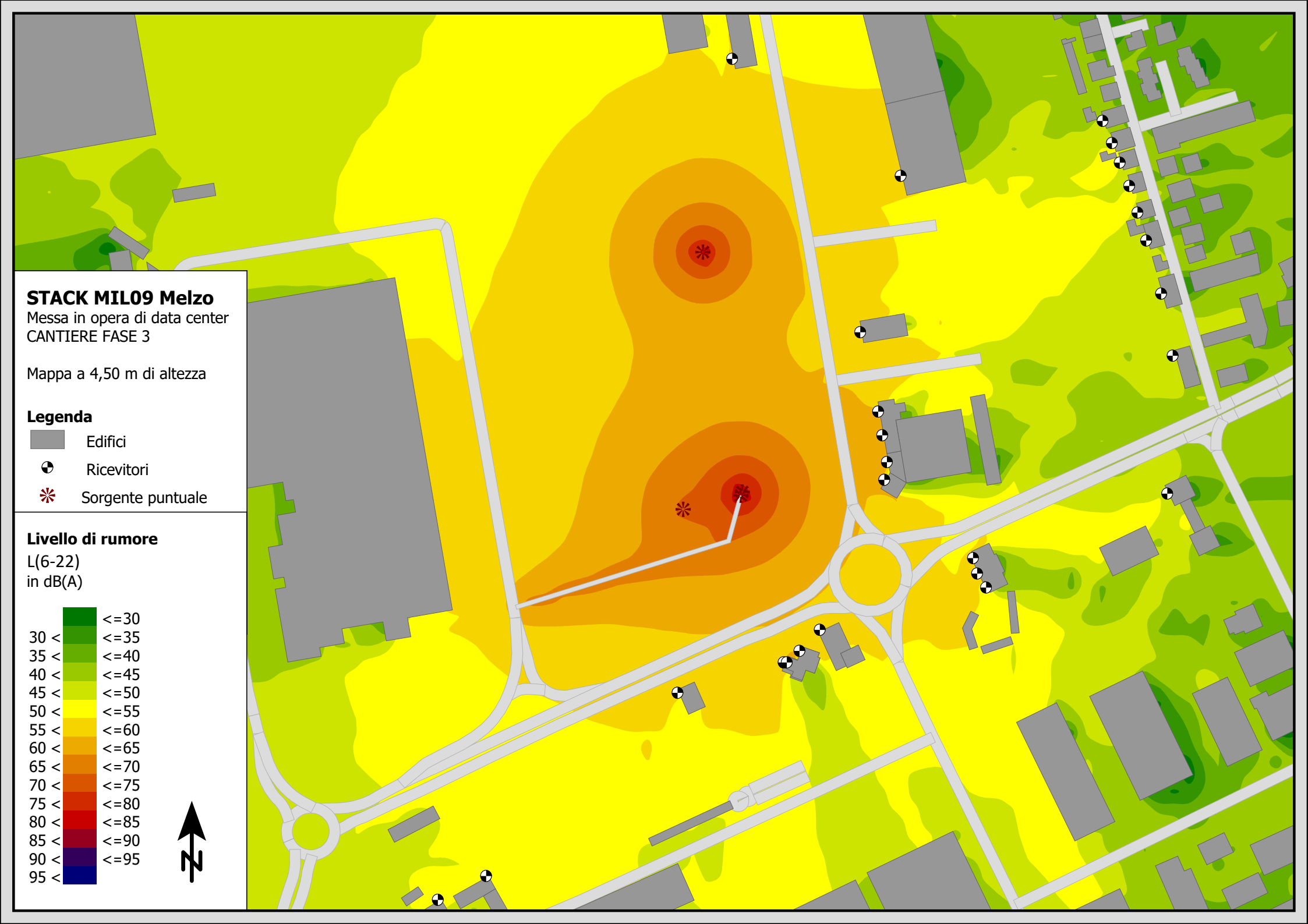
Recettori				Residuo misurato	Limiti di EMISSIONE di zona	EMISSIONE simulata	Limiti di IMMISSIONE di zona	Valori simulati ai recettori (IMMISSIONE)*	Residuo per calcolo DIFFERENZIALE	Immissione per calcolo DIFFERENZIALE	IMMISSIONE DIFFERENZIALE DIURNO		
Posizione	Piano	Zona	POS	LD dB(A)	LDlim dB(A)	LD dB(A)	LDlim dB(A)	LD dB(A)	LD dB(A)	LD dB(A)	ΔD dB(A)		Lim,Dif dB
REC A1	PT	Z4	POS 1	60,7	60	50,3	65	61,1	56,9	58,4	1,5	<	5
REC A1	P1	Z4	POS 1	60,7	60	50,9	65	61,1	56,9	58,1	1,2	<	5
REC A2	PT	Z4	POS 1	60,7	60	52,7	65	61,3	56,9	58,6	1,7	<	5
REC B	PT	Z5	POS 1	60,7	65	56,5	70	62,1	56,9	61,0	4,1	<	5
REC C1	PT	Z5	POS 1	60,7	65	56,0	70	62,0	56,9	59,6	2,7	<	5
REC C1	P1	Z5	POS 1	60,7	65	56,4	70	62,1	56,9	59,8	2,9	<	5
REC C1	P2	Z5	POS 1	60,7	65	56,4	70	62,1	56,9	59,8	2,9	<	5
REC C1	P3	Z5	POS 1	60,7	65	56,4	70	62,1	56,9	59,8	2,9	<	5
REC C1	P4	Z5	POS 1	60,7	65	56,1	70	62,0	56,9	59,7	2,8	<	5
REC C2	PT	Z5	POS 1	60,7	65	55,4	70	61,8	56,9	59,4	2,5	<	5
REC C2	P1	Z5	POS 1	60,7	65	55,9	70	61,9	56,9	59,5	2,6	<	5
REC C2	P2	Z5	POS 1	60,7	65	55,9	70	61,9	56,9	59,5	2,6	<	5
REC C2	P3	Z5	POS 1	60,7	65	55,8	70	61,9	56,9	59,5	2,6	<	5
REC C2	P4	Z5	POS 1	60,7	65	55,8	70	61,9	56,9	59,5	2,6	<	5
REC D	PT	Z5	POS 1	60,7	65	54,7	70	61,7	56,9	59,1	2,2	<	5
REC E1	PT	Z5	POS 1	60,7	65	49,1	70	61,0	56,9	57,6	0,7	<	5
REC E1	P1	Z5	POS 1	60,7	65	48,7	70	61,0	56,9	57,5	0,6	<	5
REC E1	P2	Z5	POS 1	60,7	65	48,8	70	61,0	56,9	57,5	0,6	<	5
REC E1	P3	Z5	POS 1	60,7	65	48,9	70	61,0	56,9	57,6	0,7	<	5
REC E1	P4	Z5	POS 1	60,7	65	48,9	70	61,0	56,9	57,6	0,7	<	5
REC E1	P5	Z5	POS 1	60,7	65	48,9	70	61,0	56,9	57,6	0,7	<	5
REC E1	P6	Z5	POS 1	60,7	65	48,9	70	61,0	56,9	57,6	0,7	<	5
REC E2	PT	Z5	POS 1	60,7	65	48,8	70	61,0	56,9	57,6	0,7	<	5
REC E2	P1	Z5	POS 1	60,7	65	48,6	70	61,0	56,9	57,5	0,6	<	5
REC E2	P2	Z5	POS 1	60,7	65	48,6	70	61,0	56,9	57,5	0,6	<	5
REC E2	P3	Z5	POS 1	60,7	65	48,7	70	61,0	56,9	57,5	0,6	<	5
REC E2	P4	Z5	POS 1	60,7	65	48,7	70	61,0	56,9	57,5	0,6	<	5
REC E2	P5	Z5	POS 1	60,7	65	48,7	70	61,0	56,9	57,5	0,6	<	5
REC E2	P6	Z5	POS 1	60,7	65	48,6	70	61,0	56,9	57,5	0,6	<	5
REC E3	PT	Z5	POS 1	60,7	65	48,6	70	61,0	56,9	57,5	0,6	<	5
REC E3	P1	Z5	POS 1	60,7	65	48,2	70	60,9	56,9	57,5	0,6	<	5
REC E3	P2	Z5	POS 1	60,7	65	48,3	70	60,9	56,9	57,5	0,6	<	5
REC E3	P3	Z5	POS 1	60,7	65	48,3	70	60,9	56,9	57,5	0,6	<	5
REC E3	P4	Z5	POS 1	60,7	65	48,3	70	60,9	56,9	57,5	0,6	<	5
REC E3	P5	Z5	POS 1	60,7	65	48,3	70	60,9	56,9	57,5	0,6	<	5
REC E3	P6	Z5	POS 1	60,7	65	48,3	70	60,9	56,9	57,5	0,6	<	5
REC F1	PT	Z5	POS 1	60,7	65	51,2	70	61,2	56,9	58,0	1,1	<	5
REC F2	PT	Z5	POS 1	60,7	65	53,0	70	61,4	56,9	58,5	1,6	<	5
REC F3	PT	Z5	POS 1	60,7	65	52,5	70	61,3	56,9	58,3	1,4	<	5
REC F3	P1	Z5	POS 1	60,7	65	52,2	70	61,3	56,9	58,2	1,3	<	5
REC F4	PT	Z5	POS 1	60,7	65	51,1	70	61,2	56,9	57,8	0,9	<	5
REC F4	P1	Z5	POS 1	60,7	65	50,7	70	61,1	56,9	57,7	0,8	<	5
REC G	PT	Z4	POS 1	60,7	60	49,2	65	61,0	56,9	57,6	0,7	<	5
REC G	P1	Z4	POS 1	60,7	60	48,6	65	61,0	56,9	57,5	0,6	<	5
REC H1	PT	Z3	POS 3	54,0	55	36,7	60	54,1	41,1	42,6	NA	<	5
REC H1	P1	Z3	POS 3	54,0	55	37,4	60	54,1	41,1	42,8	NA	<	5
REC H2	PT	Z3	POS 3	54,0	55	36,8	60	54,1	41,1	42,4	NA	<	5
REC H2	P1	Z3	POS 3	54,0	55	38,1	60	54,1	41,1	42,9	NA	<	5
REC H2	P2	Z3	POS 3	54,0	55	38,9	60	54,1	41,1	43,2	NA	<	5
REC H2	P3	Z3	POS 3	54,0	55	39,1	60	54,1	41,1	43,2	NA	<	5
REC H2	P4	Z3	POS 3	54,0	55	39,4	60	54,1	41,1	43,3	NA	<	5
REC H2	P5	Z3	POS 3	54,0	55	38,8	60	54,1	41,1	43,2	NA	<	5
REC H4	PT	Z3	POS 3	54,0	55	35,4	60	54,1	41,1	42,2	NA	<	5
REC H4	P1	Z3	POS 3	54,0	55	36,6	60	54,1	41,1	42,6	NA	<	5
REC H5	PT	Z3	POS 3	54,0	55	31,8	60	54,0	41,1	41,8	NA	<	5
REC H5	P1	Z3	POS 3	54,0	55	36,9	60	54,1	41,1	42,7	NA	<	5
REC H6	PT	Z3	POS 3	54,0	55	37,8	60	54,1	41,1	43,0	NA	<	5
REC H6	P1	Z3	POS 3	54,0	55	38,6	60	54,1	41,1	43,3	NA	<	5
REC H7	PT	Z3	POS 3	54,0	55	42,6	60	54,3	41,1	45,2	NA	<	5
REC H8	PT	Z3	POS 3	54,0	55	37,0	60	54,1	41,1	42,8	NA	<	5
REC H9	PT	Z3	POS 3	54,0	55	39,9	60	54,2	41,1	43,9	NA	<	5
REC I	PT	Z4	POS 1	60,7	60	44,4	65	60,8	56,9	57,1	0,2	<	5
REC I	P1	Z4	POS 1	60,7	60	44,2	65	60,8	56,9	57,1	0,2	<	5
REC L	PT	Z5	POS 1	60,7	65	44,9	70	60,8	56,9	57,2	0,3	<	5
REC M	PT	Z6	POS 2	51,9	65	42,5	70	52,4					
REC M	P1	Z6	POS 2	51,9	65	44,0	70	52,6					
REC M	P2	Z6	POS 2	51,9	65	43,7	70	52,5					

Allegato 5C - FASE 3: operazioni di scavo e movimentazione terra

Recettori				Residuo misurato	Limiti di EMISSIONE di zona	EMISSIONE simulata	Limiti di IMMISSIONE di zona	Valori simulati ai recettori (IMMISSIONE)*	Residuo per calcolo DIFFERENZIALE	Immissione per calcolo DIFFERENZIALE	IMMISSIONE DIFFERENZIALE DIURNO		
Posizione	Piano	Zona	POS	LD dB(A)	LDlim dB(A)	LD dB(A)	LDlim dB(A)	LD dB(A)	LD dB(A)	LD dB(A)	ΔD dB(A)		Lim,Dif dB
REC A1	PT	Z4	POS 1	60,7	60	45,7	65	60,8	56,9	57,3	0,4	<	5
REC A1	P1	Z4	POS 1	60,7	60	47,6	65	60,9	56,9	57,5	0,6	<	5
REC A2	PT	Z4	POS 1	60,7	60	46,1	65	60,8	56,9	57,4	0,5	<	5
REC B	PT	Z5	POS 1	60,7	65	50,6	70	61,1	56,9	58,0	1,1	<	5
REC C1	PT	Z5	POS 1	60,7	65	57,4	70	62,4	56,9	60,3	3,4	<	5
REC C1	P1	Z5	POS 1	60,7	65	57,5	70	62,4	56,9	60,2	3,3	<	5
REC C1	P2	Z5	POS 1	60,7	65	57,4	70	62,4	56,9	60,2	3,3	<	5
REC C1	P3	Z5	POS 1	60,7	65	57,4	70	62,4	56,9	60,2	3,3	<	5
REC C1	P4	Z5	POS 1	60,7	65	57,3	70	62,3	56,9	60,2	3,3	<	5
REC C2	PT	Z5	POS 1	60,7	65	59,4	70	63,1	56,9	61,5	4,6	<	5
REC C2	P1	Z5	POS 1	60,7	65	59,4	70	63,1	56,9	61,4	4,5	<	5
REC C2	P2	Z5	POS 1	60,7	65	59,3	70	63,1	56,9	61,4	4,5	<	5
REC C2	P3	Z5	POS 1	60,7	65	59,3	70	63,1	56,9	61,4	4,5	<	5
REC C2	P4	Z5	POS 1	60,7	65	58,3	70	62,7	56,9	60,4	3,5	<	5
REC D	PT	Z5	POS 1	60,7	65	58,2	70	62,6	56,9	60,7	3,8	<	5
REC E1	PT	Z5	POS 1	60,7	65	54,2	70	61,6	56,9	58,8	1,9	<	5
REC E1	P1	Z5	POS 1	60,7	65	53,7	70	61,5	56,9	58,7	1,8	<	5
REC E1	P2	Z5	POS 1	60,7	65	54,2	70	61,6	56,9	58,9	2,0	<	5
REC E1	P3	Z5	POS 1	60,7	65	54,3	70	61,6	56,9	58,9	2,0	<	5
REC E1	P4	Z5	POS 1	60,7	65	54,5	70	61,6	56,9	59,0	2,1	<	5
REC E1	P5	Z5	POS 1	60,7	65	54,6	70	61,7	56,9	59,0	2,1	<	5
REC E1	P6	Z5	POS 1	60,7	65	54,6	70	61,7	56,9	59,0	2,1	<	5
REC E2	PT	Z5	POS 1	60,7	65	53,9	70	61,5	56,9	58,7	1,8	<	5
REC E2	P1	Z5	POS 1	60,7	65	53,4	70	61,4	56,9	58,6	1,7	<	5
REC E2	P2	Z5	POS 1	60,7	65	53,9	70	61,5	56,9	58,7	1,8	<	5
REC E2	P3	Z5	POS 1	60,7	65	53,9	70	61,5	56,9	58,7	1,8	<	5
REC E2	P4	Z5	POS 1	60,7	65	54,0	70	61,5	56,9	58,8	1,9	<	5
REC E2	P5	Z5	POS 1	60,7	65	54,1	70	61,6	56,9	58,8	1,9	<	5
REC E2	P6	Z5	POS 1	60,7	65	54,2	70	61,6	56,9	58,8	1,9	<	5
REC E3	PT	Z5	POS 1	60,7	65	53,4	70	61,4	56,9	58,7	1,8	<	5
REC E3	P1	Z5	POS 1	60,7	65	52,6	70	61,3	56,9	58,3	1,4	<	5
REC E3	P2	Z5	POS 1	60,7	65	52,7	70	61,3	56,9	58,3	1,4	<	5
REC E3	P3	Z5	POS 1	60,7	65	52,7	70	61,3	56,9	58,4	1,5	<	5
REC E3	P4	Z5	POS 1	60,7	65	52,8	70	61,4	56,9	58,4	1,5	<	5
REC E3	P5	Z5	POS 1	60,7	65	52,7	70	61,3	56,9	58,4	1,5	<	5
REC E3	P6	Z5	POS 1	60,7	65	52,9	70	61,4	56,9	58,4	1,5	<	5
REC F1	PT	Z5	POS 1	60,7	65	58,8	70	62,9	56,9	61,2	4,3	<	5
REC F2	PT	Z5	POS 1	60,7	65	58,5	70	62,7	56,9	61,0	4,1	<	5
REC F3	PT	Z5	POS 1	60,7	65	58,4	70	62,7	56,9	60,9	4,0	<	5
REC F3	P1	Z5	POS 1	60,7	65	58,0	70	62,6	56,9	60,7	3,8	<	5
REC F4	PT	Z5	POS 1	60,7	65	58,2	70	62,6	56,9	60,8	3,9	<	5
REC F4	P1	Z5	POS 1	60,7	65	57,8	70	62,5	56,9	60,6	3,7	<	5
REC G	PT	Z4	POS 1	60,7	60	57,5	65	62,4	56,9	60,4	3,5	<	5
REC G	P1	Z4	POS 1	60,7	60	57,0	65	62,2	56,9	60,1	3,2	<	5
REC H1	PT	Z3	POS 3	54,0	55	44,4	60	54,5	41,1	46,4	NA	<	5
REC H1	P1	Z3	POS 3	54,0	55	45,2	60	54,5	41,1	47,1	NA	<	5
REC H2	PT	Z3	POS 3	54,0	55	44,5	60	54,5	41,1	46,4	NA	<	5
REC H2	P1	Z3	POS 3	54,0	55	45,2	60	54,5	41,1	47,0	NA	<	5
REC H2	P2	Z3	POS 3	54,0	55	45,1	60	54,5	41,1	46,8	NA	<	5
REC H2	P3	Z3	POS 3	54,0	55	45,6	60	54,6	41,1	47,2	NA	<	5
REC H2	P4	Z3	POS 3	54,0	55	45,9	60	54,6	41,1	47,4	NA	<	5
REC H2	P5	Z3	POS 3	54,0	55	46,1	60	54,7	41,1	47,5	NA	<	5
REC H4	PT	Z3	POS 3	54,0	55	44,6	60	54,5	41,1	46,7	NA	<	5
REC H4	P1	Z3	POS 3	54,0	55	44,9	60	54,5	41,1	46,9	NA	<	5
REC H5	PT	Z3	POS 3	54,0	55	46,3	60	54,7	41,1	48,6	NA	<	5
REC H5	P1	Z3	POS 3	54,0	55	46,8	60	54,8	41,1	48,8	NA	<	5
REC H6	PT	Z3	POS 3	54,0	55	47,8	60	54,9	41,1	49,0	NA	<	5
REC H6	P1	Z3	POS 3	54,0	55	47,9	60	55,0	41,1	49,1	NA	<	5
REC H7	PT	Z3	POS 3	54,0	55	48,6	60	55,1	41,1	49,7	NA	<	5
REC H8	PT	Z3	POS 3	54,0	55	46,2	60	54,7	41,1	48,0	NA	<	5
REC H9	PT	Z3	POS 3	54,0	55	42,6	60	54,3	41,1	45,8	NA	<	5
REC I	PT	Z4	POS 1	60,7	60	46,4	65	60,9	56,9	57,4	0,5	<	5
REC I	P1	Z4	POS 1	60,7	60	47,8	65	60,9	56,9	57,6	0,7	<	5
REC L	PT	Z5	POS 1	60,7	65	53,3	70	61,4	56,9	58,6	1,7	<	5
REC M	PT	Z6	POS 2	51,9	65	53,4	70	55,7					
REC M	P1	Z6	POS 2	51,9	65	53,5	70	55,8					
REC M	P2	Z6	POS 2	51,9	65	53,4	70	55,7					

ALLEGATO 6

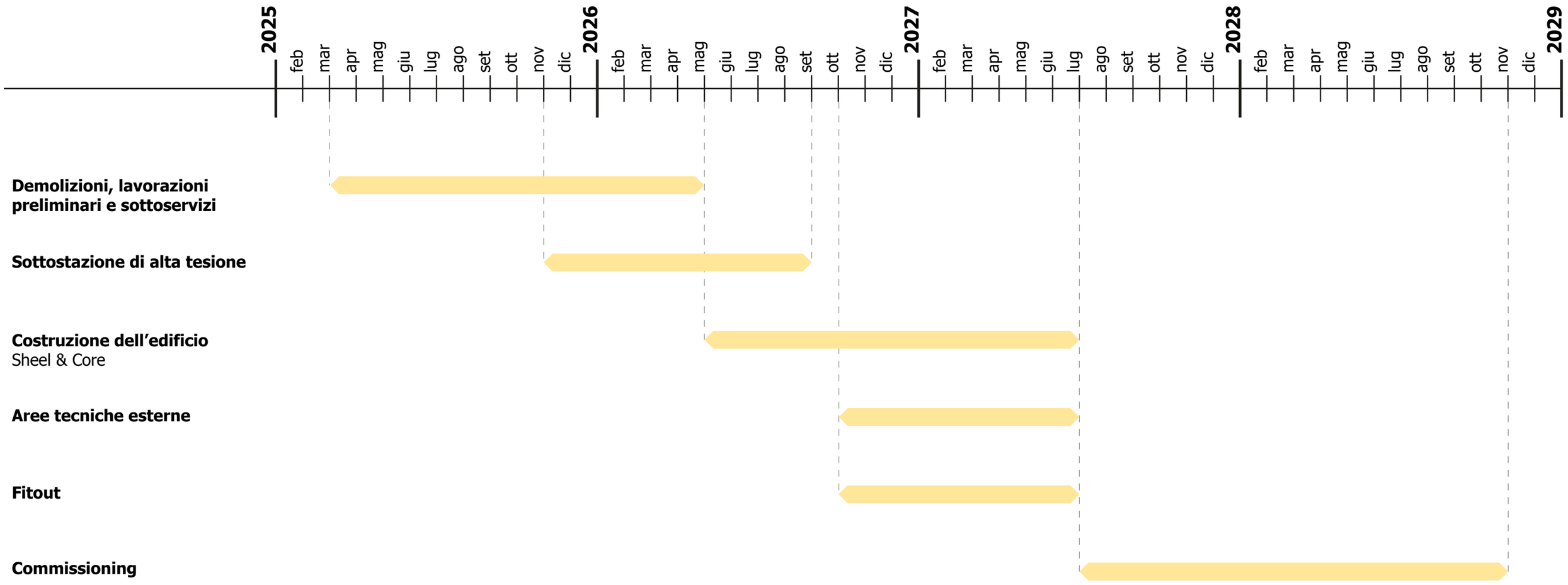

STACK MIL09 Melzo
Messa in opera di data center
CANTIERE FASE 2
Mappa a 4,50 m di altezza
Legenda
Edifici
Ricevitori
Sorgente puntuale
Livello di rumore
L(6-22)
in dB(A)
<=30
30 < <=35
35 < <=40
40 < <=45
45 < <=50
50 < <=55
55 < <=60
60 < <=65
65 < <=70
70 < <=75
75 < <=80
80 < <=85
85 < <=90
90 < <=95
95 <
N


STACK MIL09 Melzo
Messa in opera di data center
CANTIERE FASE 3
Mappa a 4,50 m di altezza
Legenda
Edifici
Ricevitori
Sorgente puntuale
Livello di rumore
L(6-22)
in dB(A)
<=30
30 < <=35
35 < <=40
40 < <=45
45 < <=50
50 < <=55
55 < <=60
60 < <=65
65 < <=70
70 < <=75
75 < <=80
80 < <=85
85 < <=90
90 < <=95
95 <
N

ALLEGATO 7

ALLEGATO 8

MIL09 Melzo - Cronoprogramma lavori DC



Lombardini22
DESIGN THINKING

STACK
INFRASTRUCTURE

INAIL DIREZIONE REGIONALE PIEMONTE

COMITATO PARITETICO TERRITORIALE
PER LA PREVENZIONE INFORTUNI
L'IGIENE E L'AMBIENTE DI LAVORO
DI TORINO E PROVINCIA

C.P.T. TORINO

AUTOCARRO

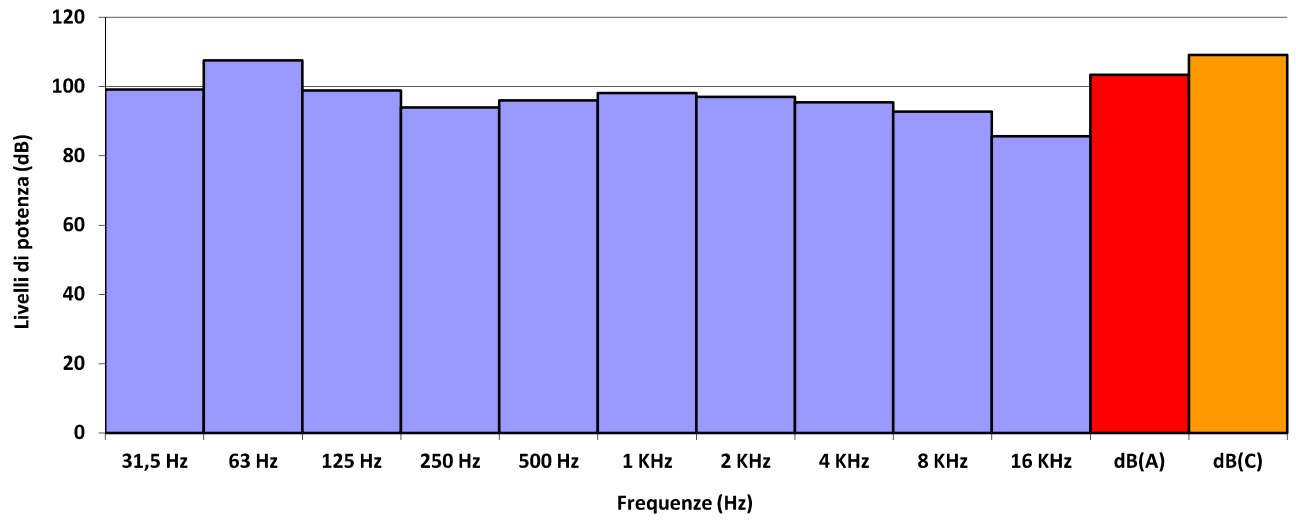
Rif.: 940-(IEC-72)-RPO-01

Marca:	IVECO
Modello:	EUROTRAKKER 410
Potenza:	
Dati fabbricante:	
Accessorio:	
Attività:	
Materiale:	
Annotazioni:	regime 2000 giri / 1'
Data rilievo:	05.11.2009

POTENZA SONORA	
L_W dB(A)	103

ANALISI SPETTRALE

Hz										TOTALE	
31,5	**63**	**125**	**250**	**500**	**1K**	**2K**	**4K**	**8K**	**16K**	**dB(A)**	**dB(C)**
99,2	107,6	98,9	94,0	96,0	98,1	97,0	95,5	92,8	85,7	103,4	109,1



STRUMENTAZIONE

Strumento / Marca	Modello	Matricola	Data Taratura
Fonometro Bruel & Kjaer	2250		22/03/2009
Microfono Bruel & Kjaer	4189		22/03/2009

INAIL
DIREZIONE REGIONALE PIEMONTE

COMITATO PARITETICO TERRITORIALE
PER LA PREVENZIONE INFORTUNI
L'IGIENE E L'AMBIENTE DI LAVORO
DI TORINO E PROVINCIA

C.P.T. TORINO

ESCAVATORE

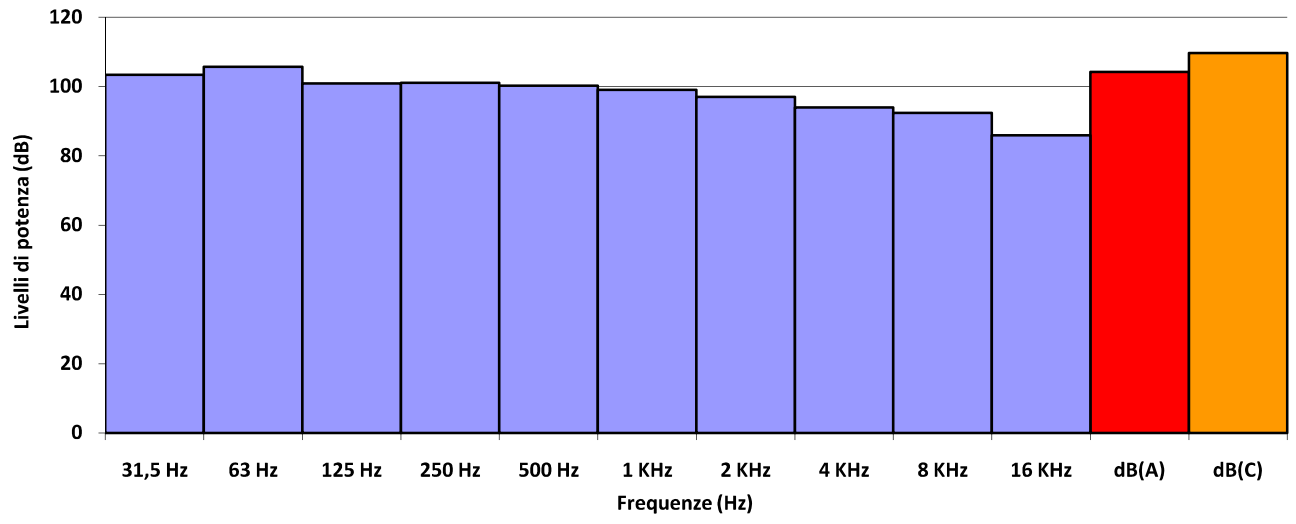
Rif.: 950-(IEC-16)-RPO-01

Marca:	CATERPILLAR
Modello:	318B LN
Potenza:	
Dati fabbricante:	
Accessorio:	benna
Attività:	movimentazione
Materiale:	macerie
Annotazioni:	
Data rilievo:	05.06.2009

POTENZA SONORA	
L_W dB(A)	104

ANALISI SPETTRALE

Hz										TOTALE	
31,5	**63**	**125**	**250**	**500**	**1K**	**2K**	**4K**	**8K**	**16K**	**dB(A)**	**dB(C)**
103,4	105,7	100,9	101,1	100,3	99,1	97,0	94,0	92,4	85,9	104,2	109,7



STRUMENTAZIONE

Strumento / Marca	Modello	Matricola	Data Taratura
Fonometro Bruel & Kjaer	2250		22/03/2009
Microfono Bruel & Kjaer	4189		22/03/2009

INAIL
DIREZIONE REGIONALE PIEMONTE

COMITATO PARITETICO TERRITORIALE
PER LA PREVENZIONE INFORTUNI
L'IGIENE E L'AMBIENTE DI LAVORO
DI TORINO E PROVINCIA

C.P.T. TORINO

GRU A TORRE

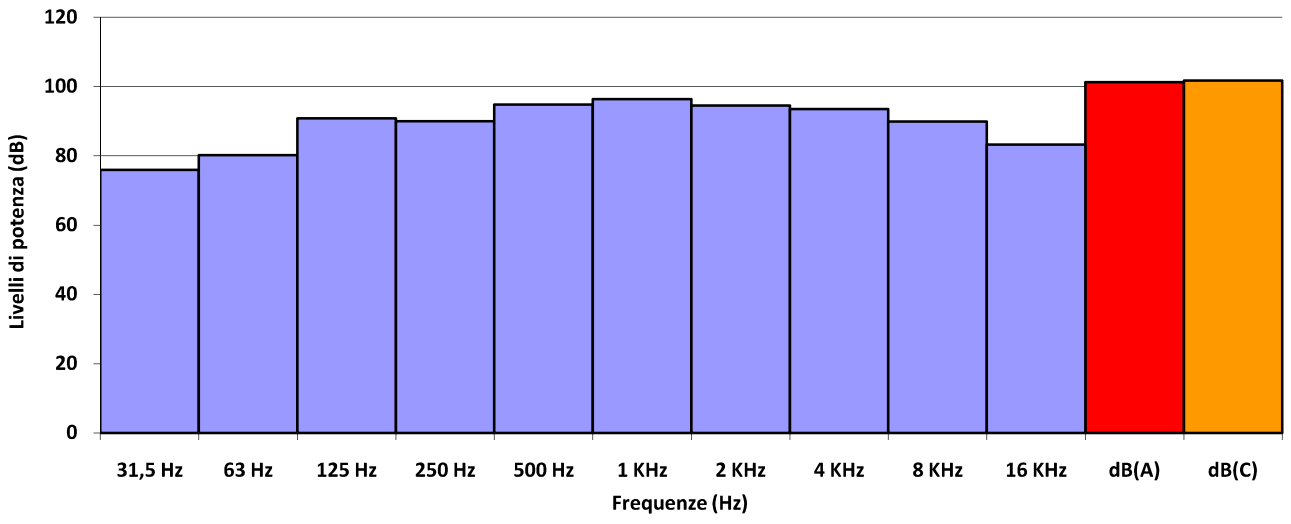
Rif.: 960-(IEC-4)-RPO-01

Marca:	SIMMA
Modello:	GT 118-15
Potenza:	35,00 KW
Dati fabbricante:	
Accessorio:	
Attività:	movimentazione carichi
Materiale:	
Annotazioni:	
Data rilievo:	19.05.2009

POTENZA SONORA	
L_W dB(A)	101

ANALISI SPETTRALE

Hz										TOTALE	
31,5	**63**	**125**	**250**	**500**	**1K**	**2K**	**4K**	**8K**	**16K**	**dB(A)**	**dB(C)**
76,0	80,2	90,8	90,0	94,8	96,4	94,5	93,5	89,9	83,3	101,3	101,7



STRUMENTAZIONE

Strumento / Marca	Modello	Matricola	Data Taratura
Fonometro Bruel & Kjaer	2250		22/03/2009
Microfono Bruel & Kjaer	4189		22/03/2009

ALLEGATO 9

PROVINCIA DI MILANO

Comune di VIGNATE F.8 | Comune di MELZO F.8 | Comune di MELZO F.11

PROVINCIA DI MILANO | Comune di VIGNATE F.8

Comune di MELZO F.11 | Comune di MELZO F.8 | PROVINCIA DI MILANO

km 0+000.00

km 0+100.00

km 0+200.00

km 0+300.00

km 0+400.00

km 0+500.00

km 0+600.00

Comune di LISCATE F.2 | Comune di MELZO F.11

PROVINCIA DI MILANO

LEGENDA

- TRACCIATO ELETTRODOTTO IN CAVO INTERRATO 220 kV, DOPPIA TERNA, IN PROGETTO
- CP MIL09 IN PROGETTO
- CP MIL06
- BUCHE GIUNTI (1.60 X 12.00)
- TRATTO IN POSA NO DIG
- CONFINE CATASTALE
- AREA POTENZIALMENTE IMPEGNATA

PROGETTAZIONE

STF ENGINEERING S.R.L.

Timbro e Firma Progettista

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
00	07/05/2025	Emissione	F. Inglese D. Micelli A. Piemonte Team STF Engineering	G. Fiorenza Team STF Engineering	N. Calabrese C. Fiorenza Team STF Engineering

PROGETTO/PROJECT: MIL L9

Via Cristoforo Colombo, Melzo (MI)

REALIZZAZIONE C.P. INFRASTRUCTURE ITALIA LAND 9 S.R.L. DI MELZO (MI) E RELATIVA CONNESSIONE ALLA C.P. INFRASTRUCTURE ITALIA LAND 6 S.R.L. DI LISCATE (MI) TRAMITE DOPPIA TERNA DI UN ELETTRODOTTO AT 220 kV IN CAVO INTERRATO

COMMITTENTE

INFRASTRUCTURE ITALIA LAND 9 S.R.L

VIA DEL BOSCO RINNOVATO, 6
20057 ASSAGO (MI)

COMMESSA

PIANO TECNICO DELLE OPERE

N° DOCUMENTO

SIL9-PT-AT-CAT-02_00

PLANIMETRIA CATASTALE CON A.P.I.

FORMATO FOGLIO: A1

FOGLIO: 1 di 1

SCALA: 1:2000

FILE:SIL9-PT-AT-CAT-02_00.DWG